

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
16 janvier 2003 (16.01.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 03/004516 A1

(51) Classification internationale des brevets: C07K 5/06.  
G01N 33/68

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR02/02376

(22) Date de dépôt international : 5 juillet 2002 (05.07.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
01/09030 6 juillet 2001 (06.07.2001) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SO-  
CIE TE DIAGNOSTICA-STAGO [FR/FR]; 9, rue des  
Frères-Chausson, F-92600 Asnières (FR).

(72) Inventeur: et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : QUENTIN,  
Gérard [FR/FR]; 8 Le Grand Epinay, F-28160 Yèvres  
(FR).

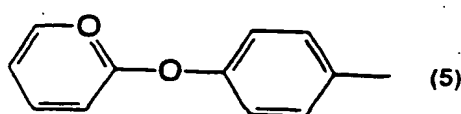
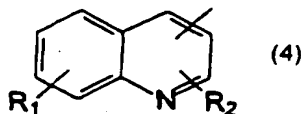
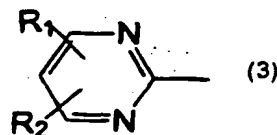
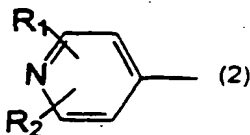
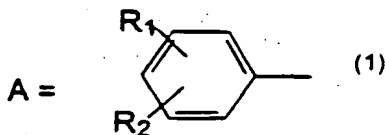
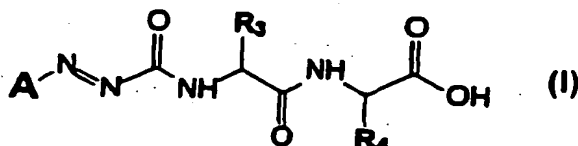
(74) Mandataires : DESAIX, Anne etc.: Ernest Gutmann-  
Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008  
Paris (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,  
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN,  
YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: NOVEL CHROMOGENIC SUBSTANCES AND USE THEREOF FOR THE DETERMINATION OF CARBOXYPEP-  
TIDASE ACTIVITIES

(54) Titre : NOUVEAUX SUBSTRATS CHROMOGENES ET LEUR UTILISATION POUR LE DOSAGE DE L'ACTIVITE DE  
CARBOXYPEPTIDASES



(57) Abstract: The invention relates to chromogenic compounds and the use thereof for the determination of enzymes of the family of carboxypeptidases N and carboxypeptidases U. The above is more specifically a compound of formula (I) in which A = (1), (2), (3), (4) or (5), R1, R2 = H, -CH3, -CH(CH3)2, -OCH3, -Cl, -CF3, -OCF3, -SCH3; R3 = an amino acid group which may be hydrolysed by a carboxypeptidase A and R4 = a basic amino acid group.

(57) Abrégé : La présente invention est relative à des composés chromogènes et leur utilisation pour le dosage d'enzymes de la famille des carboxypeptidases N, et des carboxypeptidases U. Elle vise plus spécifiquement un composé de formule (I) dans laquelle A = (1) ou (2) ou (3) ou (4) ou (5), R1, R2 = H, -CH3, -CH(CH3)2, -OCH3, -Cl, -CF3, -OCF3, -SCH3, R3 = un radical d'acide aminé hydrolysable par une carboxypeptidase A, R4 = un radical d'acide aminé basique.